

## НАУЧНАЯ СЕССИЯ «ПУТИ РАЗВИТИЯ ПАЗАРИТОЛОГИИ В СССР»

В. А. Ройтман

28 мая 1985 г. в Москве состоялась совместная научная сессия «Пути развития паразитологии в СССР» Отделения общей биологии АН СССР, Отделения ветеринарии ВАСХНИЛ им. В. И. Ленина и Отделения гигиены, микробиологии и эпидемиологии Академии медицинских наук СССР. В работе сессии приняли участие около 100 ведущих паразитологов, представляющих различные учреждения трех названных академий и академий союзных республик.

Сессия была созвана по инициативе Отделения общей биологии АН СССР в соответствии с Постановлением Президиума АН СССР № 856 от 14 июня 1984 г. с целью обсудить состояние отечественной паразитологии и наметить пути ее дальнейшего развития до 2000 г. В повестку заседания были включены доклады, в которых были освещены основные достижения отечественной паразитологии и намечены мероприятия по ликвидации отставания в развитии актуальных проблем паразитологии (В. Л. Контримавичус, Ф. Ф. Сопрунов).

Во вступительном слове академик В. Е. Соколов, открывший сессию, указал, что советская паразитология, безусловно, имеет большие достижения в разработке теоретических проблем и практической реализации их результатов в разных отраслях сельского хозяйства и медицины. Паразитологические исследования широко представлены не только в Москве и Ленинграде, но и во всех союзных республиках, во многих городах Сибири и Дальнего Востока. Докладчик отметил, что в последние годы ослабли научные связи между специалистами, ухудшилась координация исследований. Это привело к снижению уровня исследований, отставанию в разработке ряда перспективных направлений паразитологии. В настоящее время подобный спад вызывает тревогу, и надо сделать многое для его ликвидации. Необходимо наметить конкретные пути искоренения разобщенности в паразитологических исследованиях, улучшить координацию работ и добиться их интенсификации;

она имеет значение не только для нашей страны, но и важна для международного престижа советской науки в связи с расширяющимися контактами с зарубежными странами. На настоящей сессии, подчеркнул В. Е. Соколов, требуется тщательно проанализировать создавшееся положение и определить меры по исправлению недостатков — в этом ее главная задача. Желательно и впредь продолжить практику подобных совещаний.

В приветственном слове В. П. Шишкова также был отмечен огромный вклад советских ученых в разработку теоретических проблем паразитологии и методов борьбы с паразитарными болезнями сельскохозяйственных животных. Особенно велика роль академиков К. И. Скрябина, Е. Н. Павловского, которые не только внесли огромный вклад в науку, но создали мощные научные школы, воспитали многочисленные кадры практических работников в области паразитологии, разработали организационные основы паразитологических исследований. Особенности развития нашей науки в настоящий момент таковы, что во главе ее отдельных направлений должны стоять коллективные лидеры, призванные координировать исследования. Подобным коллективным лидером могло бы стать Всесоюзное паразитологическое общество.

Особенно важно добиваться скорейшего внедрения результатов исследований в практику народного хозяйства. Хорошим примером в этом отношении служат Всесоюзный институт гельминтологии им. акад. К. И. Скрябина, Зоологический институт АН СССР, Институт санитарии ВАСХНИЛ. Докладчик подчеркнул необходимость интегрированного подхода к изучению проблем паразитологии, что позволит сконцентрировать усилия специалистов разных направлений на решение важных задач, ускорит сроки проведения работ, сделает их экономически рентабельными. В. П. Шишков далее указал, что на сессии должны быть определены основные задачи паразитологических исследований, направленных на реализацию решений ЦК КПСС и Совета Министров СССР по ускорению научно-технического прогресса.

Идея созыва сессии была одобрена и в выступлении В. Д. Белякова. Он отметил, что ее значение для дальнейшего развития паразитологии очень важно, поскольку предоставляется возможность широкого обмена идеями между специалистами разных направлений, а также преодолеть ведомственные барьеры, наладить научные и организационные связи, необходимость в которых неизменно возрастает. Сейчас в паразитологии накопилось много проблем, требующих заинтересованного обсуждения и конкретных решений. Рабочий характер сессии позволит по-деловому обсудить многие насущные проблемы паразитологии.

С докладом «Проблемы общей паразитологии и задачи координации паразитологических исследований в СССР» выступил В. Л. Контримавичус. Отмечая сложность и разноплановость паразитологии как самостоятельной науки, докладчик указал на ее зоологическую основу и в то же время экологическую сущность. Паразиты — это регуляторы численности популяций хозяев, своего рода агенты стабилизации экосистем. Изучение этих вопросов относится к компетенции экологии. Вместе с тем роль паразитов в эволюции биосферы еще недостаточно проанализирована и оценена. Наметило отставание в изучении генетики и популяционной биологии паразитов, в экспериментальных исследованиях различных сторон жизнедеятельности паразитов на разных уровнях их организации. Данные по этим вопросам важны для понимания закономерностей эпизоотического и эпидемиологического процессов. Настоятельно требует углубленной разработки иммунология. Эти направления в ближайшем будущем будут определять дальнейший прогресс паразитологии. При этом нельзя умалять значение других фундаментальных вопросов — систематики, морфологии, географии паразитов.

Наметившееся отставание паразитологических направлений связано с ведомственной разобщенностью специалистов, принадлежностью паразитологов к разным научным обществам. Возникает проблема координации паразитологических работ как внутри отдельных ведомств, так и между учреждениями различной подчиненности. Вероятно, подобную задачу мог бы выполнять съезд паразитологов страны, представляющих разные паразитологические научные общества. Такой съезд должен взять на себя координирующие функции и одновременно определить стратегию паразитологических исследований на длительный период.

В плане реализации Постановления Президиума АН СССР № 856 от 14 июня 1984 г. создана единая секция паразитологов в научном совете по проблеме «Биологические основы освоения, реконструкции и охраны животного мира». Одновременно секции паразитологов Национального комитета советских биологов поручено представлять советских паразитологов в международных организациях — Европейской федерации паразитологов, Всемирной организации паразитологов и др.

Кадры паразитологов периферийных учреждений обладают большим потенциалом, который, к сожалению, реализуется не полностью. Необходимо, чтобы эти подразделения решали не только узкие региональные задачи, но и активно включались в разработку фундаментальных проблем паразитологии. Особое внимание следует обратить на подготовку кадров, способных вести исследования по новым актуальным направлениям. Молодых специалистов нужно прикомандировать в соответствующие научные учреждения для овладения новейшими генетическими, иммунологическими, популяционными, математическими и прочими методами работы.

Дальнейшему развитию паразитологии должны способствовать проведение узкотематических совещаний, школ, создание коллективных монографий, расширение объема паразитологических журналов, в которых могли бы публиковаться крупные теоретические работы по всем направлениям паразитологии.

Новым задачам медицинской паразитологии был посвящен доклад Ф. Ф. Сопрунова «Координация и планирование фундаментальных исследований в паразитологии и прикладных целях». Медицинская паразитология всегда была одним из ведущих направлений в нашей стране. В связи с большими задачами, которые партия и правительство ставят перед работниками здравоохранения, возникает необходимость быстрого и качественно нового развития медицинской паразитологии, ее фундаментальных и прикладных направлений. Наиболее рациональный и быстрый путь их развития возможен посредством кооперирования и научного сотрудничества. В прикладных медицинских институтах должны разрабатываться частные паразитологические задачи, а фундаментальные исследования — в академических институтах, обладающих необходимой базой и подготовленными специалистами в области молекулярной биологии, молекулярной генетики, иммунохимии и биотехнологии. При внедрении полученных результатов в практику важно вновь подключать паразитологов прикладных медицинских учреждений. В настоящее время указанная схема кооперации может быть осуществлена (и частично это уже делается) в работах по созданию вакцин и новых методов иммунодиагностики, а также по испытанию ингибиторов биосинтеза белков у паразитов и ингибиторов специфической системы детоксикации у резистентных возбудителей и переносчиков. Столь же необходимо кооперирование усилий специалистов в исследовании проблем эпидемиологии паразитарных заболеваний, интерес к которым в последние годы несколько угас. Задачи нашего здравоохранения в связи с освоением новых земель Сибири, Средней Азии, помощь развивающимся странам настоятельно требуют дальнейшей разработки вопросов эпидемиологии паразитозов, особенно таких, как малярия. Цель медицинских паразитологов — разработать эпидемиологический надзор за паразитарными болезнями на территории всей страны.

Интенсификация научной работы должна проходить по линии многолетнего сотрудничества со специалистами учреждений социалистических стран в рамках СЭВ и сотрудничества с международными паразитологическими организациями. Для этого необходимо ускорить вступление советских паразитологов в Европейскую федерацию паразитологов и Всемирную организацию паразитологов, что позволит усилить влияние советской паразитологической науки на развитие исследований по паразитологии в развивающихся странах.

Важное значение приобретают мероприятия, определяющие комплексный подход к решению паразитологических задач. К ним относятся всесоюзные отраслевые научно-технические программы, информационное обеспечение фундаментальных и прикладных исследований, подготовка кадров. Большим тормозом в развитии медицинской паразитологии служит отсутствие специализированных кафедр паразитологии в медицинских институтах, в связи с чем санэпидемслужба ощущает острую нехватку специалистов, а лечащие врачи оказываются недостаточно компетентными в вопросах паразитарных болезней.

Проблемы развития паразитологических исследований в ветеринарии обсуждены в докладе А. С. Бессонова «Изменение эпизоотической ситуации по гельминтозам в связи с интенсификацией сельскохозяйственного производства и задачи ветеринарной гельминтологии на XII пятилетку». Мероприятия по интенсификации сельскохозяйственного производства оказывают ощутимое воздействие на природную среду, внося дисбаланс в сложившиеся экосистемы. Это вызывает изменения эпизоотического процесса при паразитозах сельскохозяйственных животных, вследствие чего перед паразитологами возникает обширный круг задач по разработке эффективных методов борьбы с болезнями животных при новых формах ведения животноводства.

По характеру воздействия на паразитарные системы условно различаются три группы факторов: факторы, угнетающие и разрушающие паразитарные системы и не оказывающие при этом вредного воздействия на среду (закрытый тип содержания животных с гидросмы-

вом навоза, содержание животных и птиц на приподнятых сетчатых полах, осушение земель); факторы, активизирующие эпизоотический процесс и способствующие распространению паразитарных заболеваний (обводнение засушливых земель, использование для полива и удобрения пастбищ сточных вод и илового осадка); факторы, увеличивающие численность животных на единицу площади пастбищ. Если первая группа факторов обуславливает оздоровление хозяйств, то воздействие двух других приводит к перераспределению численности возбудителей, изменению их ареалов. На распространение гельминтозов оказывает влияние также массовое строительство индивидуальных и коллективных подсобных хозяйств, неквалифицированное ведение которых способствует загрязнению среды яйцами и личинками возбудителей.

Масштабы работ по интенсификации сельскохозяйственного производства настоятельно требуют дальнейшей координации исследований паразитологов. Большую роль должны сыграть комплексные государственные и ведомственные целевые программы, в рамках которых должны разрабатываться: проблемы обмена гельминтами между домашними и дикими животными; системы интегрированных противогельминтных мероприятий в зонах обводнения земель; вопросы иммунитета и патогенеза при гельминтозах; отмечена важность создания и освоения производством антигельминтиков гексахола «С», ацемидофена, тивизина, некоторых дезинфектантов. Однако при координации исследований встречается много трудностей. Поэтому целесообразно создать координационный паразитологический комитет, который оказывал бы помощь в проведении совместных исследований специалистами разных учреждений по теоретическим и прикладным проблемам паразитологии при внедрении научных разработок в практику.

С научными сообщениями на сессии выступили Н. И. Степанова (Перспективы исследований по ветеринарной протозоологии и пути ликвидации потерь от протозойных болезней животноводства), Ю. И. Полянский (Эволюция паразитизма у одноклеточных), В. Д. Беляков (Общие закономерности функционирования паразитарных систем) и Л. Н. Андреев (Вопросы иммунологии растений). Тексты докладов будут опубликованы.

Заслушанные доклады вызвали большой интерес присутствующих. Состоявшаяся дискуссия была оживленной, в ходе ее было внесено много конкретных предложений по дальнейшему развитию теоретических и прикладных проблем паразитологии в СССР. Выступавшие в прениях единодушно признали своевременность и полезность совещания и целесообразность периодического проведения совместных научных сессий трех академий по паразитологическим проблемам. Получило общую поддержку предложение о создании специального координирующего органа — Комитета советских паразитологов, в обязанности которого входили бы выработка стратегии паразитологических исследований в стране, осуществление научных контактов между специалистами разных ведомств и паразитологическими обществами. В ряде выступлений были затронуты вопросы подготовки кадров паразитологов, расширения сети паразитологических учреждений, особенно в Сибири и на Дальнем Востоке. Много пожеланий было высказано по увеличению тиража журналов, созданию самостоятельного журнала по ветеринарной паразитологии, по необходимости переводов на русский язык иностранных монографий по паразитологии, по кооперации усилий советских и зарубежных специалистов при решении актуальных проблем теоретической и прикладной паразитологии.

Таким образом, сессия определила основные направления работ и организационные меры, призванные ускорить разработку фундаментальных и прикладных исследований по паразитологии в стране в XII пятилетке и до 2000 года.